

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan pendekatan kuantitatif yaitu bertujuan untuk menggambarkan kegiatan pemerantasan sarang nyamuk (PSN) di 3 desa tertinggi demam berdarah *dengue* (dbd) wilayah kerja puskesmas rawat inapsiring betik kabupaten tanggamus tahun 2021.

B. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Siring Betik Kabupaten Tanggamus. Waktu penelitian dimulai dari bulan Maret-April 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian / objek yang akan diteliti. (Notoatmojo, 2010:115) Dapat disimpulkan bahwa populasi dalam penelitian ini adalah rumah masyarakat di 3 desa tertinggi kasus DBD Di Wilayah Kerja Puskwsmas Rawat Inab Siring Betik dengan jumlah 1.771 KK.

2. Sampel

Sampel adalah objek yang di teliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmojo,2010:115)

a. Besar sampel

Untuk menentukan besar sampel dalam penelitian ini, dengan menggunakan rumus penentuan besar sampel (Notoatmojo,2010) ditentukan besar sampel yang akan diambil sebanyak:

$$n = \frac{N}{1 + N(d^2)}$$

keterangan

n = Besar Sampel

N = Besar Populasi

D = Tingkat Kepercayaan

Berdasarkan rumus di atas maka besar sampel yang akan diperoleh dari 3 desa tertinggi kasus DBD dengan jumlah kk desa Pekon Balak 670 kk, desa Sridadi 581 kk, dan desa Srimelati 520 kk dengan jumlah ksluruhan kk di tiga desa tersebut adalah 1.771 populasi Kepala Keluarga adalah :

$$n = \frac{N}{1 + N(d^2)}$$

$$n = \frac{1.771}{1 + 1.771(0.1^2)}$$

$$n = \frac{1.771}{1 + 1.771(0.01)}$$

$$n = \frac{1.771}{1 + 1.771}$$

$$n = \frac{1.771}{18,71}$$

$n = 94,655$ dibulatkan menjadi 95 KK

Maka dari persamaan rumus tersebut diperoleh Besar Sampel yaitu 95 KK.

Perhitungan sampel masing-masing desa :

1. Desa Pekon Balak

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{jumlah KK}}{\text{jumlah keseluruhan KK}} \times \text{Besar sampel} \\ &= \frac{670}{1.771} \times 95 \\ &= 36 \text{ KK} \end{aligned}$$

2. Desa Sridadi

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{jumlah KK}}{\text{jumlah keseluruhan KK}} \times \text{Besar sampel} \\ &= \frac{581}{1.771} \times 95 \\ &= 31 \text{ KK} \end{aligned}$$

3. Desa Sri Melati

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{jumlah KK}}{\text{jumlah keseluruhan KK}} \times \text{Besar sampel} \\ &= \frac{520}{1.771} \times 95 \\ &= 28 \text{ KK} \end{aligned}$$

b. Teknik Sampel

Teknik sampel dalam penelitian ini di ambil dengan cara acak sederhana atau *Simple Random Sampling*.

c. Metode Survei Jentik

Metode Visual, cara ini cukup dengan pengamatan melihat ada atau tidaknya jentik pada container TPA tanpa mengambil jentiknya.

D. Metode pengumpulan data

Data yang di ambil dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder.

1. Data primer

Data yang di peroleh melalui metode pengamatan langsung dari pengamatan atau wawancara/ceklist terhadap indeks kepadatan jentik nyamuk *aedes aegypti* dari kegiatan pemberantasan sarang nyamuk (PSN) meliputi HI, CI, BI, dan kegiatan pemberantasan sarang nyamuk 3M di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Siring Betik.

2. Data sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari pihak puskesmas untuk menunjang penelitian meliputi gambaran umum puskesmas dan data dari keurahan tentang kependudukan yang menunjang penelitian.

E. Pengolahan Data

Pengolahan data pada penelitian ini dilakukan dengan cara :

1. Menyunting data (editing) : kegiatan untuk melakukan pengecekan isian ceklis apakah jawaban yang ada telah lengkap , jelas, relevan, dan konsisten.

2. Mengcode data (coding) : kegiatan untuk merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka atau bilangan.
3. Mengentry data (entry) : kegiatan memasukan data kedalam table.
4. Membersihkan data atau pengecekan ulang (cleaning) : kegiatan pengecekan data yang sudah dientry apakah ada kesalahan atau tidak.

F. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat, analisis yang mendeskripsikan karakteristik masing-masing variable yang di teliti, dalam bentuk tabel frekuensi. Sehingga kumpulan data tersebut berubah menjadi informasi berguna.